

Top 3 GO-BP terms enriched by TargetScan-predicted S2 genes

No	GO-BP	MiRNA	No. of target genes	Gene name	Gene Ensemble id
1	Homophilic cell adhesion via plasma membrane adhesion molecules (GO:0007156)	hsa-miR-3179	21	<i>PCDHGB3</i>	ENSG00000262209
				<i>PCDHGA12</i>	ENSG00000253159
				<i>PCDHGA10</i>	ENSG00000253846
				<i>PCDHGA1</i>	ENSG00000204956
				<i>PCDHGA8</i>	ENSG00000253767
				<i>PCDHGB2</i>	ENSG00000253910
				<i>PCDHGA2</i>	ENSG00000081853
				<i>PCDHGC5</i>	ENSG00000240764
				<i>PCDHGB7</i>	ENSG00000254122
				<i>PCDHGA3</i>	ENSG00000254245
				<i>PCDHGB6</i>	ENSG00000253305
				<i>PCDHGA6</i>	ENSG00000253731
				<i>PCDHGB1</i>	ENSG00000254221
				<i>PCDHGA5</i>	ENSG00000253485
				<i>PCDHGA9</i>	ENSG00000261934
				<i>PCDH7</i>	ENSG00000169851
				<i>PCDHGA4</i>	ENSG00000262576
				<i>PCDHGB4</i>	ENSG00000253953
				<i>PCDHGA7</i>	ENSG00000253537
				<i>PCDHGC4</i>	ENSG00000242419
				<i>PCDHGC3</i>	ENSG00000240184
2	Cell adhesion (GO:0007155)	hsa-miR-3179	28	<i>PCDHGB3</i>	ENSG00000262209
				<i>PCDHGA12</i>	ENSG00000253159
				<i>PCDHGA10</i>	ENSG00000253846
				<i>APC</i>	ENSG00000134982
				<i>PCDHGA1</i>	ENSG00000204956
				<i>PCDHGA8</i>	ENSG00000253767
				<i>CNTN1</i>	ENSG00000018236
				<i>BCAM</i>	ENSG00000187244
				<i>PCDHGB2</i>	ENSG00000253910
				<i>PCDHGA2</i>	ENSG00000081853
				<i>PCDHGC5</i>	ENSG00000240764
				<i>PCDHGB7</i>	ENSG00000254122
				<i>AEBP1</i>	ENSG00000106624
				<i>PCDHGA3</i>	ENSG00000254245

				<i>MADCAM1</i>	ENSG00000099866
				<i>PCDHGB6</i>	ENSG00000253305
				<i>PCDHGA6</i>	ENSG00000253731
				<i>PCDHGB1</i>	ENSG00000254221
				<i>MYL9</i>	ENSG00000101335
				<i>PCDHGA5</i>	ENSG00000253485
				<i>PCDHGA9</i>	ENSG00000261934
				<i>PCDH7</i>	ENSG00000169851
				<i>PCDHGA4</i>	ENSG00000262576
				<i>PCDHGB4</i>	ENSG00000253953
				<i>PCDHGA7</i>	ENSG00000253537
				<i>APLP1</i>	ENSG00000105290
				<i>PCDHGC4</i>	ENSG00000242419
				<i>PCDHGC3</i>	ENSG00000240184
3	Symbiosis, encompassing mutualism through parasitism (GO:0044403)	hsa-miR-3179	14	<i>IL2RG</i>	ENSG00000147168
				<i>CPSF4</i>	ENSG00000160917
				<i>VDAC1</i>	ENSG00000213585
				<i>BTRC</i>	ENSG00000166167
				<i>PAK2</i>	ENSG00000180370
				<i>PSME3</i>	ENSG00000131467
				<i>DYNLL1</i>	ENSG00000088986
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>CUL4A</i>	ENSG00000139842
				<i>PRMT6</i>	ENSG00000198890
				<i>POLR2F</i>	ENSG00000100142
				<i>CCR5</i>	ENSG00000160791
				<i>SP100</i>	ENSG00000067066
				<i>EIF4G3</i>	ENSG00000075151

Top 3 GO-MF terms enriched by TargetScan-predicted S2 genes					
No	GO-MF	MiRNA	target	Gene name	Gene Ensemble id
1	Ion binding (GO:0043167)	hsa-miR-3179	80	<i>G3BP1</i>	ENSG00000145907
				<i>CPSF4</i>	ENSG00000160917
				<i>SH3YL1</i>	ENSG00000035115
				<i>PCDHGB3</i>	ENSG00000262209
				<i>ZNF585B</i>	ENSG00000245680
				<i>ZFAND2B</i>	ENSG00000158552
				<i>PCDHGA12</i>	ENSG00000253159

				<i>PCDHGA10</i>	ENSG00000253846
				<i>ZMYM4</i>	ENSG00000146463
				<i>ZNF10</i>	ENSG00000256223
				<i>PCDHGA1</i>	ENSG00000204956
				<i>PAK2</i>	ENSG00000180370
				<i>MAP2K7</i>	ENSG00000076984
				<i>ATP1A2</i>	ENSG00000018625
				<i>PCDHGA8</i>	ENSG00000253767
				<i>KLF12</i>	ENSG00000118922
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>DBF4</i>	ENSG00000006634
				<i>ETNK2</i>	ENSG00000143845
				<i>PKLR</i>	ENSG00000143627
				<i>PCDHGB2</i>	ENSG00000253910
				<i>PCDHGA2</i>	ENSG00000081853
				<i>IKZF4</i>	ENSG00000123411
				<i>PCDHGC5</i>	ENSG00000240764
				<i>CYLD</i>	ENSG00000083799
				<i>LIMD1</i>	ENSG00000144791
				<i>CLPB</i>	ENSG00000162129
				<i>PCDHGB7</i>	ENSG00000254122
				<i>PADI1</i>	ENSG00000142623
				<i>AEBP1</i>	ENSG00000106624
				<i>PCDHGA3</i>	ENSG00000254245
				<i>SMG6</i>	ENSG00000070366
				<i>CLVS2</i>	ENSG00000146352
				<i>PCDHGB6</i>	ENSG00000253305
				<i>PPP3CB</i>	ENSG00000107758
				<i>ARL3</i>	ENSG00000138175
				<i>AXL</i>	ENSG00000167601
				<i>PCDHGA6</i>	ENSG00000253731
				<i>PCDHGB1</i>	ENSG00000254221
				<i>GTPBP3</i>	ENSG00000130299
				<i>AURKC</i>	ENSG00000105146
				<i>MYL9</i>	ENSG00000101335
				<i>RNF34</i>	ENSG00000170633
				<i>SRPR</i>	ENSG00000182934
				<i>COL1A1</i>	ENSG00000108821
				<i>DNM1</i>	ENSG00000106976
				<i>GLO1</i>	ENSG00000124767
				<i>CHD3</i>	ENSG00000170004
				<i>XPNPEP2</i>	ENSG00000122121
				<i>TRIM33</i>	ENSG00000197323
				<i>TOR1B</i>	ENSG00000136816

				<i>ZNF534</i>	ENSG00000198633
				<i>SP100</i>	ENSG00000067066
				<i>PCDHGA5</i>	ENSG00000253485
				<i>ZFP3</i>	ENSG00000180787
				<i>PRDM2</i>	ENSG00000116731
				<i>PCDHGA9</i>	ENSG00000261934
				<i>TGM2</i>	ENSG00000198959
				<i>PCDH7</i>	ENSG00000169851
				<i>ZBTB33</i>	ENSG00000177485
				<i>UBE2D2</i>	ENSG00000131508
				<i>PRICKLE4</i>	ENSG00000124593
				<i>PCDHGA4</i>	ENSG00000262576
				<i>RARG</i>	ENSG00000172819
				<i>DPEP1</i>	ENSG00000015413
				<i>EPS15L1</i>	ENSG00000127527
				<i>EHD2</i>	ENSG00000024422
				<i>MOB1A</i>	ENSG00000114978
				<i>EHD1</i>	ENSG00000110047
				<i>UNC13B</i>	ENSG00000198722
				<i>RRAGC</i>	ENSG00000116954
				<i>PCDHGB4</i>	ENSG00000253953
				<i>ENTPD7</i>	ENSG00000198018
				<i>LMO4</i>	ENSG00000143013
				<i>PCDHGA7</i>	ENSG00000253537
				<i>PPP3R2</i>	ENSG00000188386
				<i>APLP1</i>	ENSG00000105290
				<i>PCDHGC4</i>	ENSG00000242419
				<i>PCDHGC3</i>	ENSG00000240184
				<i>CTDSP2</i>	ENSG00000175215

Top 3 GO-CC terms enriched by TargetScan-predicted S2 genes

No	GO-CC	MiRNA	No. of target genes	Gene name	Gene Ensemble id
1	Organelle (GO:0043226)	hsa-miR-3179	122	<i>CEP70</i>	ENSG00000114107
				<i>ST6GALNAC5</i>	ENSG00000117069
				<i>SLC22A12</i>	ENSG00000197891
				<i>G3BP1</i>	ENSG00000145907
				<i>EDA</i>	ENSG00000158813
				<i>OTX1</i>	ENSG00000115507
				<i>MRPL4</i>	ENSG00000105364
				<i>VDAC1</i>	ENSG00000213585
				<i>ZNF585B</i>	ENSG00000245680

				<i>ZFAND2B</i>	ENSG00000158552
				<i>SCRN1</i>	ENSG00000136193
				<i>PABPC1L2B</i>	ENSG00000184388
				<i>BTRC</i>	ENSG00000166167
				<i>ZMYM4</i>	ENSG00000146463
				<i>KLHL8</i>	ENSG00000145332
				<i>ZNF10</i>	ENSG00000256223
				<i>APC</i>	ENSG00000134982
				<i>PAK2</i>	ENSG00000180370
				<i>AKIRIN2</i>	ENSG00000135334
				<i>MAP2K7</i>	ENSG00000076984
				<i>TRPM8</i>	ENSG00000144481
				<i>ATP1A2</i>	ENSG00000018625
				<i>LYZ</i>	ENSG00000090382
				<i>CNTN1</i>	ENSG00000018236
				<i>WDR27</i>	ENSG00000184465
				<i>PSME3</i>	ENSG00000131467
				<i>KLF12</i>	ENSG00000118922
				<i>SERINC5</i>	ENSG00000164300
				<i>CC2D2A</i>	ENSG00000048342
				<i>LRRCC1</i>	ENSG00000133739
				<i>DYNLL1</i>	ENSG00000088986
				<i>NPR3</i>	ENSG00000113389
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>SUMO1</i>	ENSG00000116030
				<i>BCAM</i>	ENSG00000187244
				<i>DET1</i>	ENSG00000140543
				<i>PKLR</i>	ENSG00000143627
				<i>CCDC114</i>	ENSG00000105479
				<i>CALCOCO1</i>	ENSG00000012822
				<i>STX1B</i>	ENSG00000099365
				<i>MTCH2</i>	ENSG00000109919
				<i>IKZF4</i>	ENSG00000123411
				<i>PCDHGC5</i>	ENSG00000240764
				<i>CYLD</i>	ENSG00000083799
				<i>ABI2</i>	ENSG00000138443
				<i>LIMD1</i>	ENSG00000144791
				<i>SUPT3H</i>	ENSG00000196284
				<i>CSRNP2</i>	ENSG00000110925
				<i>PRR27</i>	ENSG00000187533
				<i>LITAF</i>	ENSG00000189067
				<i>MED1</i>	ENSG00000125686
				<i>PAD11</i>	ENSG00000142623
				<i>AEBP1</i>	ENSG00000106624

				<i>SOGA1</i>	ENSG00000149639
				<i>SMG6</i>	ENSG00000070366
				<i>RNASE2</i>	ENSG00000169385
				<i>POU2AF1</i>	ENSG00000110777
				<i>CLVS2</i>	ENSG00000146352
				<i>GANAB</i>	ENSG00000089597
				<i>CENPI</i>	ENSG00000102384
				<i>ICMT</i>	ENSG00000116237
				<i>NONO</i>	ENSG00000147140
				<i>BHLHE40</i>	ENSG00000134107
				<i>ARL3</i>	ENSG00000138175
				<i>AXL</i>	ENSG00000167601
				<i>PRMT6</i>	ENSG00000198890
				<i>SARM1</i>	ENSG00000004139
				<i>POLR2F</i>	ENSG00000100142
				<i>MRPS18C</i>	ENSG00000163319
				<i>CCR5</i>	ENSG00000160791
				<i>MISP</i>	ENSG00000099812
				<i>GTPBP3</i>	ENSG00000130299
				<i>AURKC</i>	ENSG00000105146
				<i>CENPO</i>	ENSG00000138092
				<i>RNF34</i>	ENSG00000170633
				<i>SRPR</i>	ENSG00000182934
				<i>DNM1</i>	ENSG00000106976
				<i>GLO1</i>	ENSG00000124767
				<i>CHD3</i>	ENSG00000170004
				<i>XPNPEP2</i>	ENSG00000122121
				<i>DCTN1</i>	ENSG00000204843
				<i>PABPC1L2A</i>	ENSG00000186288
				<i>TRIM33</i>	ENSG00000197323
				<i>RNASE3</i>	ENSG00000169397
				<i>SS18L1</i>	ENSG00000184402
				<i>TOR1B</i>	ENSG00000136816
				<i>ZNF534</i>	ENSG00000198633
				<i>NIFK</i>	ENSG00000155438
				<i>SP100</i>	ENSG00000067066
				<i>ZFP3</i>	ENSG00000180787
				<i>PRDM2</i>	ENSG00000116731
				<i>TGM2</i>	ENSG00000198959
				<i>ZBTB33</i>	ENSG00000177485
				<i>UBE2D2</i>	ENSG00000131508
				<i>PRICKLE4</i>	ENSG00000124593
				<i>RARG</i>	ENSG00000172819
				<i>DPEP1</i>	ENSG00000015413

				<i>EPS15L1</i>	ENSG00000127527
				<i>WTAP</i>	ENSG00000146457
				<i>CSPG4</i>	ENSG00000173546
				<i>PTPMT1</i>	ENSG00000110536
				<i>SEMG2</i>	ENSG00000124157
				<i>PAFAH1B2</i>	ENSG00000168092
				<i>EHD2</i>	ENSG00000024422
				<i>TMEM127</i>	ENSG00000135956
				<i>SDHAF1</i>	ENSG00000205138
				<i>GDI2</i>	ENSG00000057608
				<i>SRSF10</i>	ENSG00000188529
				<i>RILPL2</i>	ENSG00000150977
				<i>MOB1A</i>	ENSG00000114978
				<i>EHD1</i>	ENSG00000110047
				<i>UNC13B</i>	ENSG00000198722
				<i>C7orf61</i>	ENSG00000185955
				<i>LAMTOR1</i>	ENSG00000149357
				<i>PAX9</i>	ENSG00000198807
				<i>RRAGC</i>	ENSG00000116954
				<i>CSF1</i>	ENSG00000184371
				<i>SETD1A</i>	ENSG00000099381
				<i>ENTPD7</i>	ENSG00000198018
				<i>TECR</i>	ENSG00000099797
				<i>SHOX</i>	ENSG00000185960
				<i>PCDHGC3</i>	ENSG00000240184
		hsa-miR-147a	43	<i>AH11</i>	ENSG00000135541
				<i>RGS17</i>	ENSG00000091844
				<i>MT01</i>	ENSG00000135297
				<i>TP53RK</i>	ENSG00000172315
				<i>ZSCAN18</i>	ENSG00000121413
				<i>IKBIP</i>	ENSG00000166130
				<i>SEL1L</i>	ENSG00000071537
				<i>MUC13</i>	ENSG00000173702
				<i>ZNF223</i>	ENSG00000267022
				<i>GAN</i>	ENSG00000261609
				<i>DRD1</i>	ENSG00000184845
				<i>PAPPA2</i>	ENSG00000116183
				<i>TLX1</i>	ENSG00000107807
				<i>SYT11</i>	ENSG00000132718
				<i>SEPT_7</i>	ENSG00000122545
				<i>PCP4</i>	ENSG00000183036
				<i>IRX5</i>	ENSG00000176842
				<i>C5orf46</i>	ENSG00000178776
				<i>CCSAP</i>	ENSG00000154429

				<i>LRRC59</i>	ENSG00000108829
				<i>GPD1L</i>	ENSG00000152642
				<i>FOXP3</i>	ENSG00000049768
				<i>TRDMT1</i>	ENSG00000107614
				<i>RAB27B</i>	ENSG00000041353
				<i>PNP</i>	ENSG00000198805
				<i>CREBRF</i>	ENSG00000164463
				<i>ZFHX2</i>	ENSG00000136367
				<i>DBNL</i>	ENSG00000136279
				<i>ALG12</i>	ENSG00000182858
				<i>FOXA1</i>	ENSG00000129514
				<i>AHCYL1</i>	ENSG00000168710
				<i>ZNF677</i>	ENSG00000197928
				<i>APOH</i>	ENSG00000091583
				<i>ZNF211</i>	ENSG00000121417
				<i>MYL1</i>	ENSG00000168530
				<i>NHEJ1</i>	ENSG00000187736
				<i>ZNF483</i>	ENSG00000173258
				<i>KIRREL</i>	ENSG00000183853
				<i>ZNF618</i>	ENSG00000157657
				<i>MEIS3</i>	ENSG00000105419
				<i>ZNF415</i>	ENSG00000170954
				<i>ZKSCAN1</i>	ENSG00000106261
				<i>LAX1</i>	ENSG00000122188
2	Cellular_component (GO:0005575)	hsa-miR-3179	214	<i>IL2RG</i>	ENSG00000147168
				<i>FAM57A</i>	ENSG00000167695
				<i>CEP70</i>	ENSG00000114107
				<i>GPR173</i>	ENSG00000184194
				<i>ST6GALNAC5</i>	ENSG00000117069
				<i>SLC22A12</i>	ENSG00000197891
				<i>G3BP1</i>	ENSG00000145907
				<i>CPSF4</i>	ENSG00000160917
				<i>EDA</i>	ENSG00000158813
				<i>OTX1</i>	ENSG00000115507
				<i>OLFML1</i>	ENSG00000183801
				<i>SH3YL1</i>	ENSG00000035115
				<i>MRPL4</i>	ENSG00000105364
				<i>VDAC1</i>	ENSG00000213585
				<i>PCDHGB3</i>	ENSG00000262209
				<i>ZNF585B</i>	ENSG00000245680
				<i>ZFAND2B</i>	ENSG00000158552
				<i>SCRN1</i>	ENSG00000136193
				<i>PCDHGA12</i>	ENSG00000253159

				<i>SULT1A1</i>	ENSG00000196502
				<i>TAS2R1</i>	ENSG00000169777
				<i>PABPC1L2B</i>	ENSG00000184388
				<i>BTRC</i>	ENSG00000166167
				<i>PCDHGA10</i>	ENSG00000253846
				<i>ZMYM4</i>	ENSG00000146463
				<i>KLHL8</i>	ENSG00000145332
				<i>ZNF10</i>	ENSG00000256223
				<i>APC</i>	ENSG00000134982
				<i>AFTPH</i>	ENSG00000119844
				<i>PCDHGA1</i>	ENSG00000204956
				<i>KCNK12</i>	ENSG00000184261
				<i>PAK2</i>	ENSG00000180370
				<i>AKIRIN2</i>	ENSG00000135334
				<i>MAP2K7</i>	ENSG00000076984
				<i>TRPM8</i>	ENSG00000144481
				<i>ATP1A2</i>	ENSG00000018625
				<i>PCDHGA8</i>	ENSG00000253767
				<i>LYZ</i>	ENSG00000090382
				<i>CNTN1</i>	ENSG00000018236
				<i>SLC35E4</i>	ENSG00000100036
				<i>WDR27</i>	ENSG00000184465
				<i>PSME3</i>	ENSG00000131467
				<i>KLF12</i>	ENSG00000118922
				<i>SERINC5</i>	ENSG00000164300
				<i>ALG8</i>	ENSG00000159063
				<i>CC2D2A</i>	ENSG00000048342
				<i>LRRCC1</i>	ENSG00000133739
				<i>DYNLL1</i>	ENSG00000088986
				<i>NPIP5</i>	ENSG00000243716
				<i>NPR3</i>	ENSG00000113389
				<i>SRCAP</i>	ENSG00000080603
				<i>SUMO1</i>	ENSG00000116030
				<i>DBF4</i>	ENSG00000006634
				<i>SLCO2A1</i>	ENSG00000174640
				<i>BCAM</i>	ENSG00000187244
				<i>ETNK2</i>	ENSG00000143845
				<i>DET1</i>	ENSG00000140543
				<i>PXYLP1</i>	ENSG00000155893
				<i>PKLR</i>	ENSG00000143627
				<i>CCDC114</i>	ENSG00000105479
				<i>EFNA3</i>	ENSG00000143590
				<i>CD164L2</i>	ENSG00000174950
				<i>CALCOO1</i>	ENSG00000012822

				<i>PCDHGB2</i>	ENSG00000253910
				<i>STX1B</i>	ENSG00000099365
				<i>PCDHGA2</i>	ENSG00000081853
				<i>MTCH2</i>	ENSG00000109919
				<i>IKZF4</i>	ENSG00000123411
				<i>PCDHGC5</i>	ENSG00000240764
				<i>CYLD</i>	ENSG00000083799
				<i>SLC35A5</i>	ENSG00000138459
				<i>FAM60A</i>	ENSG00000139146
				<i>ABI2</i>	ENSG00000138443
				<i>LIMD1</i>	ENSG00000144791
				<i>SUPT3H</i>	ENSG00000196284
				<i>CSRNP2</i>	ENSG00000110925
				<i>CUL4A</i>	ENSG00000139842
				<i>PRR27</i>	ENSG00000187533
				<i>LITAF</i>	ENSG00000189067
				<i>PDZD4</i>	ENSG00000067840
				<i>CLPB</i>	ENSG00000162129
				<i>MED1</i>	ENSG00000125686
				<i>PCDHGB7</i>	ENSG00000254122
				<i>PADII</i>	ENSG00000142623
				<i>AEBP1</i>	ENSG00000106624
				<i>SOGA1</i>	ENSG00000149639
				<i>PCDHGA3</i>	ENSG00000254245
				<i>SPRN</i>	ENSG00000203772
				<i>JOSD1</i>	ENSG00000100221
				<i>SMG6</i>	ENSG00000070366
				<i>P2RY4</i>	ENSG00000186912
				<i>MADCAM1</i>	ENSG00000099866
				<i>SUPT20H</i>	ENSG00000102710
				<i>RNASE2</i>	ENSG00000169385
				<i>POU2AF1</i>	ENSG00000110777
				<i>CACHD1</i>	ENSG00000158966
				<i>CLVS2</i>	ENSG00000146352
				<i>GANAB</i>	ENSG00000089597
				<i>CENPI</i>	ENSG00000102384
				<i>PCDHGB6</i>	ENSG00000253305
				<i>NRM</i>	ENSG00000137404
				<i>ICMT</i>	ENSG00000116237
				<i>XIRP1</i>	ENSG00000168334
				<i>PPP3CB</i>	ENSG00000107758
				<i>CIQTNF2</i>	ENSG00000145861
				<i>NONO</i>	ENSG00000147140
				<i>BHLHE40</i>	ENSG00000134107

				<i>ARL3</i>	ENSG00000138175
				<i>AQP3</i>	ENSG00000165272
				<i>AXL</i>	ENSG00000167601
				<i>PRMT6</i>	ENSG00000198890
				<i>PCDHGA6</i>	ENSG00000253731
				<i>SARM1</i>	ENSG00000004139
				<i>POLR2F</i>	ENSG00000100142
				<i>MRPS18C</i>	ENSG00000163319
				<i>CCR5</i>	ENSG00000160791
				<i>PPP2R2A</i>	ENSG00000221914
				<i>PCDHGB1</i>	ENSG00000254221
				<i>SORCS3</i>	ENSG00000156395
				<i>SLC9A8</i>	ENSG00000197818
				<i>MISP</i>	ENSG00000099812
				<i>GTPBP3</i>	ENSG00000130299
				<i>AURKC</i>	ENSG00000105146
				<i>MYL9</i>	ENSG00000101335
				<i>CENPO</i>	ENSG00000138092
				<i>RNF34</i>	ENSG00000170633
				<i>SRPR</i>	ENSG00000182934
				<i>COL1A1</i>	ENSG00000108821
				<i>DNM1</i>	ENSG00000106976
				<i>GLO1</i>	ENSG00000124767
				<i>CHD3</i>	ENSG00000170004
				<i>XPNPEP2</i>	ENSG00000122121
				<i>DCTN1</i>	ENSG00000204843
				<i>PABPC1L2A</i>	ENSG00000186288
				<i>TRIM33</i>	ENSG00000197323
				<i>RNASE3</i>	ENSG00000169397
				<i>SPRY3</i>	ENSG00000168939
				<i>IL2RA</i>	ENSG00000134460
				<i>SS18L1</i>	ENSG00000184402
				<i>SLC9B2</i>	ENSG00000164038
				<i>PPAPDC1B</i>	ENSG00000147535
				<i>TOR1B</i>	ENSG00000136816
				<i>KCNC4</i>	ENSG00000116396
				<i>ZNF534</i>	ENSG00000198633
				<i>NIFK</i>	ENSG00000155438
				<i>SP100</i>	ENSG00000067066
				<i>PCDHGA5</i>	ENSG00000253485
				<i>KRT80</i>	ENSG00000167767
				<i>ANKH</i>	ENSG00000154122
				<i>ZFP3</i>	ENSG00000180787
				<i>PTGDR</i>	ENSG00000168229

				<i>HYDIN</i>	ENSG00000157423
				<i>PRDM2</i>	ENSG00000116731
				<i>PCDHGA9</i>	ENSG00000261934
				<i>SLC16A2</i>	ENSG00000147100
				<i>TGM2</i>	ENSG00000198959
				<i>UBXN1</i>	ENSG00000162191
				<i>TMEM150C</i>	ENSG00000249242
				<i>PCDH7</i>	ENSG00000169851
				<i>SYNGAP1</i>	ENSG00000197283
				<i>ZBTB33</i>	ENSG00000177485
				<i>LRRC25</i>	ENSG00000175489
				<i>KLHL9</i>	ENSG00000198642
				<i>UBE2D2</i>	ENSG00000131508
				<i>PRICKLE4</i>	ENSG00000124593
				<i>PCDHGA4</i>	ENSG00000262576
				<i>RARG</i>	ENSG00000172819
				<i>DPEP1</i>	ENSG00000015413
				<i>EPS15L1</i>	ENSG00000127527
				<i>EIF4G3</i>	ENSG00000075151
				<i>WTAP</i>	ENSG00000146457
				<i>GPR123</i>	ENSG00000197177
				<i>CSPG4</i>	ENSG00000173546
				<i>PTPMT1</i>	ENSG00000110536
				<i>XKR6</i>	ENSG00000171044
				<i>SLC22A1</i>	ENSG00000175003
				<i>SEMG2</i>	ENSG00000124157
				<i>PAFAH1B2</i>	ENSG00000168092
				<i>EHD2</i>	ENSG00000024422
				<i>FGF23</i>	ENSG00000118972
				<i>TMEM127</i>	ENSG00000135956
				<i>SDHAF1</i>	ENSG00000205138
				<i>PPIF</i>	ENSG00000108179
				<i>GDI2</i>	ENSG00000057608
				<i>KLHL24</i>	ENSG00000114796
				<i>SRSF10</i>	ENSG00000188529
				<i>RILPL2</i>	ENSG00000150977
				<i>MOB1A</i>	ENSG00000114978
				<i>SCIMP</i>	ENSG00000161929
				<i>EHD1</i>	ENSG00000110047
				<i>UNC13B</i>	ENSG00000198722
				<i>KRTAP5-9</i>	ENSG00000254997
				<i>CCDC85C</i>	ENSG00000205476
				<i>C7orf61</i>	ENSG00000185955
				<i>LAMTOR1</i>	ENSG00000149357

				<i>PAX9</i>	ENSG00000198807
				<i>RRAGC</i>	ENSG00000116954
				<i>CSF1</i>	ENSG00000184371
				<i>SETD1A</i>	ENSG00000099381
				<i>LYSMD3</i>	ENSG00000176018
				<i>SCAMP4</i>	ENSG00000227500
				<i>PCDHGB4</i>	ENSG00000253953
				<i>ENTPD7</i>	ENSG00000198018
				<i>TECR</i>	ENSG00000099797
				<i>GDF7</i>	ENSG00000143869
				<i>LMO4</i>	ENSG00000143013
				<i>PCDHGA7</i>	ENSG00000253537
				<i>SHOX</i>	ENSG00000185960
				<i>LRCH4</i>	ENSG00000077454
				<i>APLP1</i>	ENSG00000105290
				<i>DSEL</i>	ENSG00000171451
				<i>PCDHGC4</i>	ENSG00000242419
				<i>PCDHGC3</i>	ENSG00000240184
				<i>CTDSP2</i>	ENSG00000175215